

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏扬州深能高邮44.1兆瓦/88.2兆瓦时储能电站项目
35千伏送出工程

项目编号 2311-320000-04-01-736355

建设地点 江苏省扬州市高邮市

验收单位 国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司

2025 年 3 月 26 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	江苏扬州深能高邮 44.1 兆瓦 /88.2 兆瓦时储能电站项目 35 千伏送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机 关、文号及时间	江苏省水利厅 苏水许可〔2024〕180 号、2024 年 7 月 10 日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司 扬供电建〔2024〕49 号、2024 年 2 月 23 日		
项目建设起止时间	2024 年 10 月~2025 年 1 月		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持初步设计单位	扬州浩辰电力设计有限公司		
水土保持监测单位	江苏北辰冠源电力设计有限公司		
水土保持施工单位	江苏海能电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监理单位	江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《江苏省水利厅关于印发〈江苏省生产建设项目水土保持管理办法〉的通知》（苏水规〔2021〕8 号）和《国家电网有限公司电网建设项目水土保持设施验收管理办法》，国网江苏省电力有限公司于 2025 年 3 月 26 日在镇江市主持召开江苏扬州深能高邮 44.1 兆瓦/88.2 兆瓦时储能电站项目 35 千伏送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位江苏通凯生态科技有限公司，水土保持监测单位江苏北辰冠源电力设计有限公司，工程设计单位扬州浩辰电力设计有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，水土保持监理单位江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏辐环环境科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组察看了工程现场，会议听取了工程设计建设情况、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

江苏扬州深能高邮 44.1 兆瓦/88.2 兆瓦时储能电站项目 35 千伏送出工程位于扬州市高邮市卸甲镇、三垛镇境内。本次建设内容为扩建 220 千伏变电站 35 千伏间隔 1 个(无土建)；新建架空线路路径长 6.65 公里，新建角钢塔 26 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 0.19 公里。具体包括：点型工程：秦邮 220 千伏变电站 35

千伏间隔扩建工程：本期扩建出线间隔 1 个，仅进行电气设备安装，不涉及土建；线型工程：秦邮～深能储能 35 千伏线路工程：新建双回双挂架空线路路径长 6.65 公里，新建角钢塔 26 基，均为灌注桩基础；新建单回电缆线路路径长 0.19 公里，采用排管、电缆井相结合的敷设方式。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 7 月 10 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏扬州深能高邮 44.1 兆瓦/88.2 兆瓦时储能电站项目 35 千伏送出工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2024〕180 号）文件，对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 25402 平方米。

（三）水土保持设计情况

2024 年 2 月 23 日，国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司以《国网扬州供电公司关于江苏扬州江都龙源郭村镇 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出等工程初步设计的批复》（扬供电建〔2024〕49 号）文件，对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2024 年 8 月至 2025 年 2 月，江苏北辰冠源电力设计有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《江苏扬州深能高邮 44.1 兆瓦/88.2 兆瓦时储能电站项目 35 千伏送出工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度 99.9%，土壤流失控制比 3.1，渣土防护率 98.7%，表土保护率 96.9%，林草植被恢复率 98.1%，林草覆盖率

61.7%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2025年1月至2025年2月，江苏辐环环境科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《江苏扬州深能高邮44.1兆瓦/88.2兆瓦时储能电站项目35千伏送出工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

项目依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。完成了水土保持方案确定的防治措施，水土保持工程质量合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

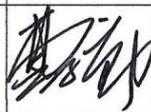
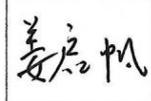
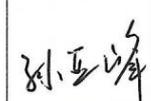
（六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间加强水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	黄一芃	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	专 职		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工		技术审评单位
	赵言文	南京农业大学	教 授		特邀专家
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	姜启帆	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	陈华强	江苏北辰冠源电力设计有限公司	工程师		水土保持监测单位
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	余仁敏	江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司	总 监		监理单位
	孙亚峰	江苏海能电力设计咨询有限责任公司	项目经理		施工单位
	马峥嵘	扬州浩辰电力设计有限公司	设 总		设计单位